

# Servomotor EMMS-AS-55-SK-HS-TSB-S1

Broj artikla: 1569780

FESTO

bez prenosnika



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Temperatura okoline	-10 ... 40 °C
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Relativna vlažnost vazduha	0 - 90 %
Odgovara standardu	IEC 60034
Klasa zaštite izolacije	F
Klasa dimenzionisanja prema EN 60034-1	S1
Nadzor temperature	PTC otpor
Mehanička zaštita	IP65
Izvedba vratila sa ravnim klinom	DIN 6885 A 3 x 3 x 14
Tehnika električnog priključka	Utikači
Materijal - napomena	RoHS komformnost
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - Moderate corrosion stress
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE znak (vidi izjavu o usklađenosti)	prema EU-EMV-smernici prema EU-niski napon-smernica
Nazivni pogonski napon DC	565 V
Nazivni napon DC	565 V
Vrsta spajanja navoja	Zvezda unutrašnja
Number of pole pairs	4
Obrtni moment mirovanja	0,46 Nm
Nazivni obrtni moment	0,31 Nm
Vršni obrtni moment	1,62 Nm
Nazivna brzina obrtanja	7.600 1/min
Maks. brzina obrtanja	9.840 1/min
Nazivna snaga motora	246 W
Nazivna struja, motor	0,49 A
Vršna struja	2,7 A
Motorska konstanta	0,635 Nm/A
Naponska konstanta, linijska	40,58 mVmin
Otpor navoja faza-faza	56,9 Ohm
Induktivnost navoja faza-faza	38,1 mH
Sveukupni moment inercije gonjene strane	0,13 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	1.420 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	75 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	140 N
Senzor položaja rotora	Apsolutni encoder sa punim krugom
Interface rotirajućeg enkodera	EnDat 22
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	induktivno
Okidački enkoder rotora	18 Bit
Moment držanja, kočnica	0,8 Nm
Pogonski napon DC, kočnica	24 V
Primljena snaga, kočnica	10 W

Svojstvo	Vrednost
Moment inercije kočnice	0,02 kgcm <sup>2</sup>
Switching cycles, holding brake	10 million idle actuations (without friction work)
MTTF, subcomponent	76 years, rotary position encoder 11416 years, holding brake
MTTFd, subcomponent	152 years, rotary position encoder